

**屏東縣第二期溫室氣體減量
執行方案 112 年成果報告**

**屏東縣政府
113 年 9 月**

章 節 目 錄

壹、摘要.....	6
貳、推動策略及措施執行成果.....	8
一、能源部門.....	8
二、製造部門.....	17
三、運輸部門.....	23
四、住商部門.....	39
五、農業部門.....	48
六、環境部門.....	58
七、各部門階段性減碳成效.....	74
參、分析及檢討.....	77
一、溫室氣體排放結構及減量推動現況.....	77
二、第二期溫室氣體減量執行方案減量目標....	78
三、112年減量執行超前或落後情形.....	79
肆、未來展望.....	81

圖目錄

圖 2.1-1、嚴重地層下陷區太陽光電推動情形	9
圖 2.1-2、高樹光電示範計畫推動情形	10
圖 2.1-3、複合式太陽光電推動情形	11
圖 2.1-4、校園及公務機關屋頂型太陽光電	12
圖 2.1-5、畜牧及農業廢棄再利用推動沼氣發電	13
圖 2.1-6、兼顧減緩與調適的區域型微電網	14
圖 2.1-7、推動再生能源憑證及抵換專案申請	15
圖 2.1-8、輔導內埔鄉東片社區推動再生能源公民電廠	16
圖 2.2-1、追蹤碳排及能源大用戶協助排放源確認	17
圖 2.2-2、專家學者分析廠商節能減碳潛力	18
圖 2.2-3、輔導業者以特色產品申請碳標籤	20
圖 2.2-4、高污染鍋爐汰換.....	21
圖 2.3-1、轉運站改善工程.....	24
圖 2.3-2、完善大眾運輸系統相關作為	25
圖 2.3-3、幸福巴士推動相關作為	26
圖 2.3-4、TPASS 設置情形.....	27
圖 2.3-5、屏東智慧運輸與智慧停車控制中心	29
圖 2.3-6、應用智慧化系統降低民眾車程及怠速比例	30
圖 2.3-7、由觀光郵輪巴士路線推廣低碳旅遊	32
圖 2.3-8、期間限定及外籍導覽體驗團觀光郵輪巴士推廣低碳旅遊	34
圖 2.3-9、鼓勵使用電動機車落實綠色運輸	35
圖 2.3-10、設置電動車專屬停車格鼓勵民眾使用電動載具	36
圖 2.3-11、智慧化電動自駕巴士推廣低碳旅遊	36

圖 2.3-12、YouBike 完善大眾運輸	38
圖 2.4-1、節電志工於社區節電宣導與節能診斷	39
圖 2.4-2、節能示範社區輔導作業	40
圖 2.4-3、輔導社區低碳實質建置成果	41
圖 2.4-4、協助各級學校汰換節能燈具	42
圖 2.4-5、由公部門做起推動建築能效改善	43
圖 2.4-6、提升綠地面積降低熱島效應	45
圖 2.4-7、指定能源用戶現場稽查	46
圖 2.4-8、能源大戶節電輔導作業	46
圖 2.4-9、節能教育宣導活動辦理情形	47
圖 2.4-10、旅宿業者節能減碳宣導辦理情形	48
圖 2.5-1、設置有機專區推廣有機飲食	49
圖 2.5-2、畜牧糞尿資源化循環再利用	51
圖 2.5-3、以濕地自然工法淨化水質減少 BOD 排放量	52
圖 2.5-4、我國肉類糧食自給率	53
圖 2.5-5、廢漁網回收	55
圖 2.5-6、屏東海米-屏東水產品推廣活動	55
圖 2.5-7、推動植樹造林提升綠碳匯量	56
圖 2.5-8、原生樹種復育造林	57
圖 2.5-9、推動原住民保留地禁伐補償計畫	58
圖 2.6-1、資源回收作業辦理情形	59
圖 2.6-2、二手市集活動舉辦情形及資訊平台	61
圖 2.6-3、農廢再利用減少露天燃燒	62
圖 2.6-4、兼顧民間信仰及環保減少溫室氣體排放	63
圖 2.6-5、推動環保商圈及夜市減少廢棄物產生	65

圖 2.6-6、推動減少塑膠袋使用及設置紙餐具回收專用設施	66
圖 2.6-7、無塑島計畫-「吃喝玩 琉島不留塑」	68
圖 2.6-8、伏流水開發計畫落實水資源永續再利用	68
圖 2.6-9、東港水資源中心建置計畫	69
圖 2.6-10、水資源中心建置計畫	70
圖 2.6-11、提升污水接管率降低甲烷排放量.....	71
圖 2.6-12、設置水質淨化廠落實水資源循環再利用	72
圖 2.6-13、六塊厝水資中心污泥乾燥設備	73
圖 3.1-1、屏東縣 111 年溫室氣體排放各部門別占比.....	77
圖 3.1-2、歷年各部門溫室氣體排放情形	78

表 目 錄

表 2.1-1、屏東縣第二期溫室氣體減量執行方案效益彙整表(1/2)	75
表 2.1-1、屏東縣第二期溫室氣體減量執行方案效益彙整表(2/2)	76
表 3.1-1、屏東縣溫室氣體管制執行方案精進策略(1/1).....	79
表 3.1-1、屏東縣溫室氣體管制執行方案精進策略(1/2).....	80